

PRESTATION ELECTRONIQUE

La société

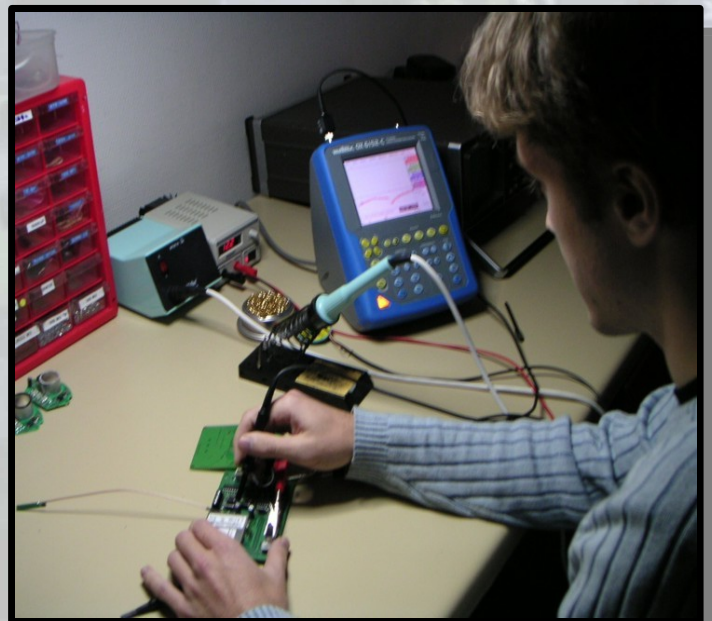
*« Notre seule ambition :
compter pour vous »*

*Située au coeur d'un pôle
de compétitivité, à
proximité de l'Ecole
Polytechnique, Eurecam est
le partenaire idéal pour
vous accompagner dans
vos projets de recherche et
développement*

*Notre équipe d'ingénieurs
est à votre écoute pour
comprendre votre besoin,
en étudier la faisabilité, et
concevoir vos produits de A
à Z, en vous proposant une
solution spécifique à
chacun de vos besoins, tant
en terme de qualité qu'en
terme de coût*



Nos locaux de Palaiseau, dans un pôle de haute Technologie, dédiée à la recherche et développement nos voisins : Ericsson, Alcatel, Sagem, Noos.



Notre équipe d'ingénieurs, dispose d'un laboratoire moderne pour concevoir, élaborer et tester les systèmes électroniques de dernière génération

L'ECOUTE DU CLIENT

Dans le cadre de notre partenariat, nous vous informons de l'avancement du projet dans la plus grande transparence.

A Partir de la conception d'un produit répondant au cahier des charges, nous identifions les points à développer pour garantir la pérennité du projet a long terme (industrialisation, recherche d'obsolescence)

LA PLURIDISCIPLINARITE

Eurecam conçoit des systèmes électroniques depuis plusieurs années. Notre large panel de clients nous a ainsi permis d'aborder des secteurs variés :

- Publicité / Communication
- Métrologie médicale
- Electronique grand public
- Domotique / contrôle d'accès

UN RESEAU D'EXPERT POUR VOUS

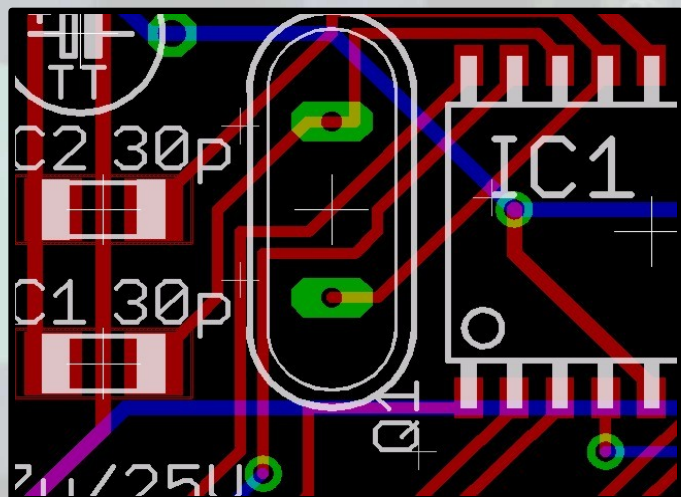
En permanence les ingénieurs de Eurecam, passionnés par leur métier, se tiennent informés des innovations électroniques, en participant à des séminaires et des salons professionnels

Nos sous traitants mettent à profit leurs compétences techniques pour aider Eurecam à réaliser vos projets. Ainsi, travailler avec Eurecam c'est travailler avec des usines de micro - mécanique, des concepteurs-fabriquants de coffret et des distributeurs des plus grandes marques de circuits électronique.

*Nos partenaires
pour l'innovation*



Niveaux d'intervention



- Etude de faisabilité
- Routage de circuits imprimés
- Programmation de processeurs
- Réalisation de prototypes
- Fabrication en petite et moyenne séries
- Dossier d'industrialisation et suivi de la qualité

Domaines de compétences

Electronique analogique

- Filtrage
- Amplification
- Conversion d'énergie
- Traitement de flux audio et Vidéo
- Capteurs d'images (cmos et ccd)
- Modulation et démodulation
- Conversion analogique numérique
- Optoélectronique

Electronique numérique

- Systèmes à microcontrôleurs (Intel, Atmel, Pic...)
- Circuits logiques programmables (FPGA)
- Interface avec des bus CAN et I2C
- Protocole USB, RS232, Ethernet...
- Calculateurs embarqués (DSP)
- Acquisition de mesures

Interface et intégration

- Développement d'interfaces homme-machine
- Mise au point d'une synergie entre les différents équipements d'une chaîne
- Design et usinage de boîtiers pour vos applications

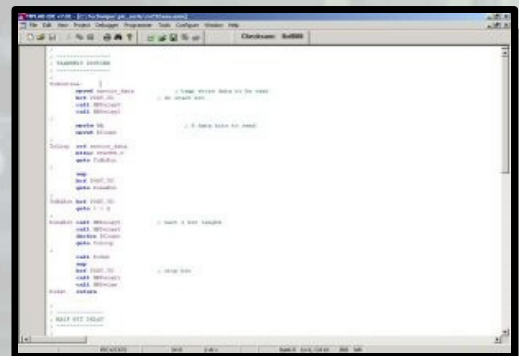
Gestion du projet de A à Z

Etape 1 : Elaboration en commun du cahier des charges

Pour définir clairement le besoin du client et la confronter à la faisabilité technique.

Etape 2 : Conception théorique

Grâce à de puissants simulateurs, nous mettons au point les futures cartes électroniques.

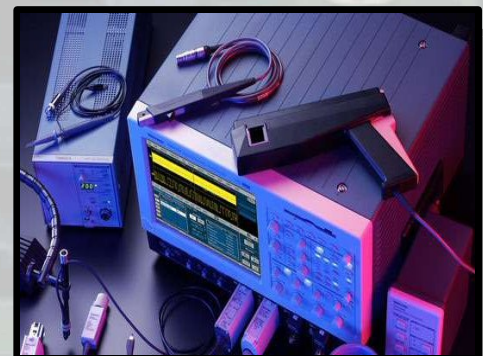


Etape 3 : Réalisation du prototype

Pour valider la conception théorique et le design du futur produit.

Etape 4 : Tests de validation

Nous testons le prototype et le validons avec le client.



Etape 5 : Intégration et livraison

Nous intégrons le système dans son boîtier final et livrons aux clients le produit fini.



Etape 6 : Maintenance et mise à jour

Nous assurons la maintenance et les mises à jour logiciels si nécessaire

PRESTATION ELECTRONIQUE

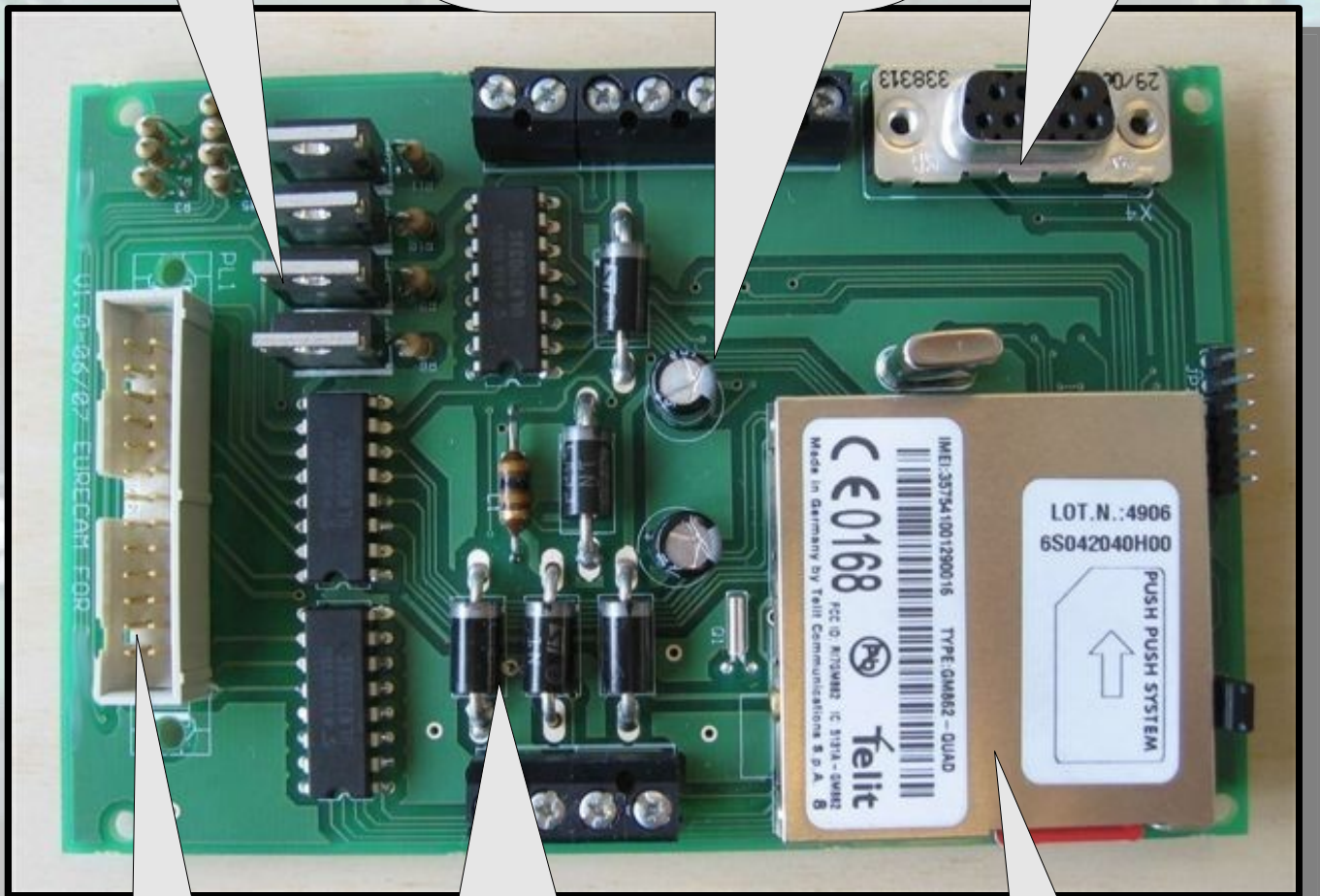
Exemple de réalisation

Carte calculateur autonome

Électronique de Puissance

Calculateur à base de microprocesseur 8 bits-couplée à une mémoire de 4 Mbits et une horloge interne

Interface Système embarqué - Informatique



Interface Bus industriel

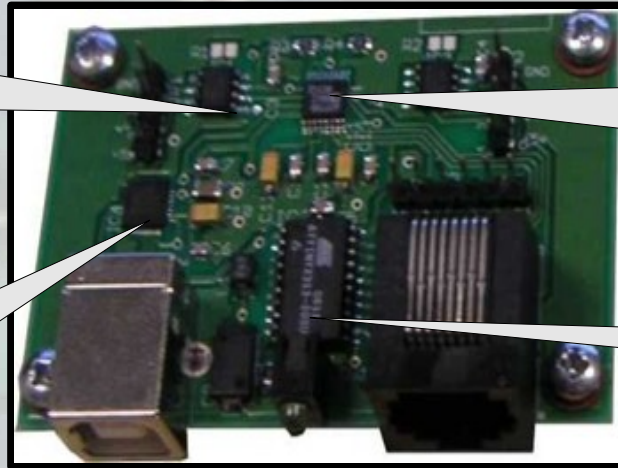
Alimentation Basse consommation

Modem GPRS

PRESTATION ELECTRONIQUE

Exemple de réalisation

Carte acquisition médical



Chaîne
d'Amplification
« low noise »

Conversion
Analogique
numérique
24bits à 500Hz

Chipset USB

Processeur RISC

Boîtier chargeur Li-on 6 voies



Produit destiné au
grand public

Boîtier aluminium
brossé avec
sérigraphie laser

Câble spécifique
moulé

Intégration sur
mesure